

福島県立医科大学 学術機関リポジトリ



Title	実験動物研究施設(論文・著書・発表等)
Author(s)	
Citation	福島県立医科大学業績集. 29: 355-359
Issue Date	2019-03-19
URL	http://ir.fmu.ac.jp/dspace/handle/123456789/849
Rights	©2019 福島県立医科大学
DOI	
Text Version	publisher

This document is downloaded at: 2023-05-05T09:50:39Z

実験動物研究施設

論 文

〔原 著〕

Kamitani T, Yamamoto Y, Kurita N, Yamazaki S, Fukuma S, Otani K, Sekiguchi M, Onishi Y, Takegami M, Ono R, Konno S, Kikuchi S, Fukuhara S. Longitudinal association between subjective fatigue and future falls in community-dwelling older adults: the locomotive syndrome and health outcomes in the Aizu cohort study (LOHAS). *Journal of Aging and Health*. 201707; doi:10.1177/0898264317721825.

Matsuo Y, Kurata J, Sekiguchi M, Yoshida K, Nikaido T, Konno S. Attenuation of cortical activity triggering descending pain inhibition in chronic low back pain patients: a functional magnetic resonance imaging study. *Journal of Anesthesia*. 201708; 31(4):523-530.

Kameda T, Kaneuchi Y, Sekiguchi M, Konno S. Measurement of mechanical withdrawal thresholds and gait analysis using the CatWalk method in a nucleus pulposus applied rodent model. *Journal of Experimental Orthopaedics*. 201709; 4(1):31.

Li HH, Zhang XL, Ooi G, Numazaki H, Sekiguchi M, Konno S. MRI observations of patellar tendon length change after ACL reconstruction with hamstring autografts. *Journal of Huazhong University of Science and Technology Medical Sciences*. 201708; 37(4):577-581.

Watanabe K, Sekiguchi M, Yonemoto K, Nikaido T, Kato K, Otani K, Yabuki S, Kakuma T, Kikuchi S, Konno S; DISTO-project working group. Bowel/bladder dysfunction and numbness in the sole of the both feet in lumbar spinal stenosis - A multicenter cross-sectional study. *Journal of Orthopaedic Science*. 201707; 22(4):647-651.

Kasai Y, Fukui M, Takahashi K, Ohtori S, Takeuchi D, Hashizume H, Kanamori M, Hosono N, Kanchiku T, Wada E, Sekiguchi M, Konno S, Kawakami M. Verification of the sensitivity of functional scores for treatment results - substantial clinical benefit thresholds for the Japanese Orthopaedic Association Back Pain Evaluation Questionnaire (JOABPEQ). *Journal of Orthopaedic Science*. 201707; 22(4):665.

Nikaido T, Fukuma S, Wakita T, Sekiguchi M, Yabuki S, Onishi Y, Fukuhara S, Konno S. Development of a profile scoring system for assessing the psychosocial situation of patients with chronic musculoskeletal pain. *Journal of Pain Research*. 201708; 10:1853-1859.

Kaneko H, Zhang S, Sekiguchi M, Mikaido T, Makita K, Kurata J, Konno S. Dysfunction of Nucleus Accumbens is associated with psychiatric problems in patients with chronic low back pain - a functional magnetic resonance imaging study. *Spine*. 201706; 42(11):844-853.

Kobayashi Y, Sekiguchi M, Konno S. The effect of an Acid-sensing ion channels (ASICs) inhibitor on pain-related behavior by nucleus pulposus applied on the nerve root in rats. *Spine*. 201706; 42(11):E633-E641.

Kato K, Sekiguchi M, Nikaido T, Otoshi K, Matsuo Y, Igari T, Kobayashi Y, Takegami M, Fukumori N, Fukuma S, Kikuchi S, Fukuhara S, Konno S. Psychosocial stress after a disaster and low back pain related interference with daily living among college students: a cohort study in Fukushima. *Spine*. 201708; 42(16):1255-1260.

Kameda T, Sekiguchi M, Kaneuchi Y, Konno S. Investigation of the effect of diabetes on radiculopathy induced by nucleus pulposus application to the DRG in a spontaneously diabetic rat model. *Spine*. 201712; 42(23):1749-1756.

〔総説等〕

関口美穂, 紺野慎一. 慢性腰痛の脳イメージング. *整形外科*. 201701; 68(1):46.

関口美穂, 紺野慎一. 運動器疾患の先進イメージング 慢性腰痛患者の脳イメージング. *日本整形外科学会雑誌*. 201701; 91(1):25.

研究発表等

〔研究発表〕

Kobayashi H, Yabuki S, Nikaido T, Watanabe K, Kato K, Sekiguchi M, Otani K, Kikuchi S, Konno S. Liaison approach for chronic low back pain. 20th the Study Group for Nerve and Spine; 20170311-12; Tokyo.

Kameda T, Sekiguchi M, Konno S. Influence of type 2 diabetes on pain related behavior in a rat nucleus pulposus model. 27th Fukushima International Seminar; 20170313; Fukushima.

Kaneuchi Y, Sekiguchi M, Kobayashi Y, Kameda T, Konno S. Temporal and spatial changes of μ -opioid receptors in the brain, spinal cord and dorsal root ganglion and the effect of oral administration of tramadol in a rat lumbar disc herniation model. Fukushima International Seminar; 20170313; Fukushima.

Seki S, Sekiguchi M, Konno S. The effect of an anti-nerve growth factor (NGF) treatment by nerve root infiltration for lumbar disc herniation. 3rd North-East Spine Surgeons of Tomorrow; 20170513; Fukushima.

Otani K, Kikuchi S, Igari T, Sekiguchi M, Nikaido T, Watanabe K, Kato K, Kobayashi H, Yabuki S, Konno S. 10 year follow-up of lumbar spinal stenosis in the community Part 1: time course of lumbar spinal stenosis symptom. 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Otani K, Kikuchi S, Igari T, Sekiguchi M, Nikaido T, Watanabe K, Kato K, Kobayashi H, Yabuki S, Konno S. 10 year follow-up of lumbar spinal stenosis in the community Part 2: relationship between lumbar spinal

stenosis symptom and dural tube compression on MRI. 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Kobayashi H, Sekiguchi M, Yonemoto K, Kakuma T, Kato K, Watanabe K, Nikaido T, Otani K, Yabuki S, Kikuchi S, Konno S. Deterioration in qol caused by lumbar spinal stenosis: a study of disease specific characteristics (Lumbar spinal stenosis diagnosis support tool: disto-project). 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Kameda T, Sekiguchi M, Kaneuchi Y, Konno S. Diabetes' negative impact on radiculopathy induces by application of nucleus pulposus onto DRG in spontaneous diabetic rats. 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Nikaido T, Sumitani M, Sekiguchi M, Kawaguchi M, Yabuki S, Konno S. Diagnostic capability of "Spine pain detect" to screen for neuropathic pain caused by spinal disorders. 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Seki S, Sekiguchi M, Konno S. The effect of an anti-nerve growth factor (NGF) treatment by nerve root infiltration for lumbar disc herniation. 44th The International Society for the Study of the Lumbar Spine Annual Meeting (ISSLS); 20170529-0602; Athens, Greece.

Kobayashi H, Sekiguchi M, Yonemoto K, Kakuma T, Kato K, Watanabe K, Nikaido T, Otani K, Yabuki S, Kikuchi S, Konno S. Deterioration in qol caused by lumbar spinal stenosis: a study of disease specific characteristics (Lumbar spinal stenosis diagnosis support tool: disto-project). 7th Swiss-Japanese Spine Research Symposium; 20170722; Fukushima.

Sato R, Sekiguchi M, Konno S. The effect of acetaminophen, tramadol and their combination on pain-related behavior in an application of nucleus pulposus rat model. 7th Swiss-Japanese Spine Research Symposium; 20170722; Fukushima.

大谷晃司, 菊地臣一, 猪狩貴弘, 関口美穂, 二階堂琢也, 渡邊和之, 加藤欽志, 小林 洋, 矢吹省司, 紺野 慎一. 一般住民における腰部脊柱管狭窄の長期経過 南会津スタディー. 第 46 回日本脊椎髄病学会学術集会; 20170413-15; 札幌.

小澤和典, 山本裕子, 関口美穂, 片平清昭. 高度免疫不全 X-SCID ラットにおける致死的感染症とその対応. 第 64 回日本実験動物学会総会; 20170525-27; 郡山.

佐藤亮平, 関口美穂, 紺野慎一. ラット髄核留置モデルにおけるアセトアミノフェンとトラマドールおよび混合投与での疼痛疼痛関連行動への効果. 第 39 回日本疼痛学会; 20170616-17; 神戸.

金内洋一, 関口美穂, 亀田拓哉, 小林良浩, 紺野慎一. ラット髄核留置モデルの疼痛関連行動に対するトラマドールの鎮痛効果の検討. 第 39 回日本疼痛学会; 20170616-17; 神戸.

二階堂琢也, 住谷昌彦, 関口美穂, 川口美佳, 矢吹省司, 紺野慎一. 脊椎疾患による神経障害性疼痛スクリーニングツール "Spine PainDETECT" の判別能の検証. 第 39 回日本疼痛学会; 20170616-17; 神戸.

佐藤亮平，関口美穂，紺野慎一．アセトアミノフェンとトラマドールおよび混合投与による疼痛関連行動への効果 ラット髄核留置モデルを用いて．第 15 回整形外科痛みを語る会；20170701-02； 尼崎．

渡邊和之，二階堂琢也，関口美穂，紺野慎一．胸腰椎椎体骨折後偽関節に対する手術治療の検討．第 6 回 JASA(Japan Association of Spine Surgeons with Ambition)；20170805-06； 東京．

小澤和典，山本裕子，長谷川久美子，関口美穂，片平清昭．ラットポリウィルス 2 (RatPyV2) の感染性に関する検討(2)．第 51 回日本実験動物技術者協会総会；20171012-14； 山形．

鈴木崇斗，小澤和典，関口美穂．三種混合麻酔薬投与における血糖値の検討．第 51 回日本実験動物技術者協会総会；20171012-14； 山形．

金内洋一，関口美穂，亀田拓哉，小林良浩，紺野慎一．ラット髄核留置モデルにおけるトラマドールの鎮痛効果の検討．第 32 回日本整形外科学会基礎学術集会；20171026-27； 那覇．

佐藤亮平，関口美穂，紺野慎一．ラット髄核留置モデルに対するアセトアミノフェン、トラマドールおよび混合投与の効果の検討．第 32 回日本整形外科学会基礎学術集会；20171026-27； 那覇．

蓬田翔太，関口美穂，紺野慎一．ラット核留置モデルにおける社会的ストレスと疼痛関連行動の関連．第 10 回日本運動器疼痛学会；20171118-19； 郡山．

佐藤亮平，関口美穂，紺野慎一．ラット腰椎椎間板ヘルニアモデルにおけるアセトアミノフェンとトラマドールの疼痛関連行動への効果の検討．第 10 回日本運動器疼痛学会；20171118-19； 郡山．

二階堂琢也，矢吹省司，関口美穂，渡邊和之，加藤欽志，小林 洋，富永亮司，大谷晃司，紺野慎一．運動器慢性痛患者における痛みの認知と心理的因子の特徴 脊椎疾患と関節疾患の比較．第 10 回日本運動器疼痛学会；20171118-19； 郡山．

平井 亨，関口美穂，大谷晃司，紺野慎一．地域住民における頸部脊髄症と頸椎神経根症の自然経過 10 年フォローアップ．第 10 回日本運動器疼痛学会；20171118-19； 郡山．

鈴木崇斗，遊佐寿恵，小澤和典，関口美穂．ICR マウスにおける三種混合麻酔薬投与後の血糖値変動．第 3 回実験動物技術研究交流大会；20171118； 仙台．

〔シンポジウム〕

関口美穂，紺野慎一．脊椎疾患に伴う神経由来の痛み．第 61 回日本リウマチ学会総会；20170420-22； 福岡．

大谷晃司，菊地臣一，猪狩貴弘，関口美穂，二階堂琢也，渡邊和之，加藤欽志，小林 洋，矢吹省司，紺野慎一．福島医大における腰部脊柱管狭窄に関するコホート研究．第 90 回日本整形外科学会学術総会；20170518-21； 仙台．

〔特別講演〕

関口美穂. 慢性腰痛の病態と評価. 第 13 回新・痛みの研究会; 20170119; 長久手.

関口美穂. 運動器疾患に対する抗 NGF 抗体の有効性の検討. 技術情報協会セミナー 疼痛に対する新規抗体医薬品の開発 運動器疾患・神経因性疼痛/薬効評価; 20170307; 東京.

災害公衆衛生看護学講座

論 文

〔総説等〕

末永カツ子. 高齢者を支える地域包括ケアシステムの構築に向けてーデンマークの高齢者施策から学ぶー. 公衆衛生情報みやぎ. 201711; (474): 1-6.

研究発表等

〔研究発表〕

小川美穂, 佐藤純子, 松野あやえ, 佐々木秀美, 小野寺悦子, 佐藤 泉, 末永カツ子. 保健所と管轄自治体とが協働して公衆衛生専門職（保健師・管理栄養士）の人材育成. 第 76 回日本公衆衛生学会総会; 20171031; 鹿児島. 抄録集. 616.

渡部和馬, 佐藤純子, 佐藤奈央子, 佐々木美津江, 末永カツ子. 南三陸町における協働の健康づくり計画策定 (7)ー保健所保健師の役割についてー. 第 76 回日本公衆衛生学会総会; 20171031; 鹿児島. 抄録集. 538.

山田智恵里, Enkhtuya Palam, 堀内輝子, 片桐和子, Nyamdavaa Enkhjargal, 末永カツ子. モンゴルでの健康と被ばく対策住民活動研究 第一報. 第 1 回日本国際看護学会学術集会; 20171111; 横浜. 抄録集. 35.